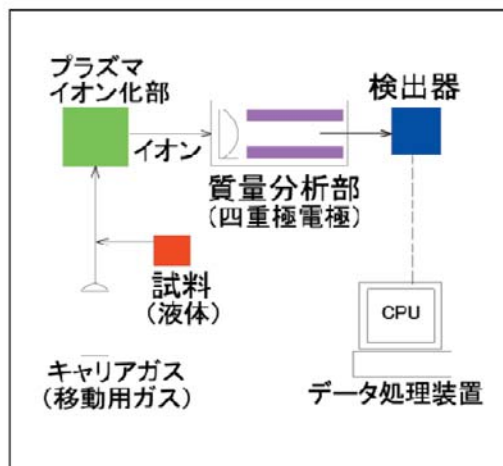


高周波プラズマ質量分析装置

Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer (ICP-MS)

サーモエレクトロン社製 X-7



高周波プラズマで物質を分解、励起し、発生するイオンの質量を解析し、無機物質の超微量分析（定性、定量）を行う

1. 機器名称 高周波プラズマ質量分析装置
2. 機器分類 ②高機能材料産業分野
3. 担当部署 工学部 ナノ物質工学科
4. 装置担当者 河村 正昭
5. 導入年度 2004年
6. 型式 サーモエレクトロン社 X-7
7. 仕様・性能 ICP電源;27.12MHz、四重極子質量分析、検出； 10^6 ・ 10^8 同時計測、真空系;3段差動排気、Li~Uまでの元素同時定量
8. 機器の開放状況（該当する区分を選択して下さい。）
 - ・ 研究指導条件下で、有料で開放している。（5,250円／1検体）
 - ・ **共同利用の場合は無料**
9. 利用上の注意点
10. 主な使用事：例各種原水中の元素分析